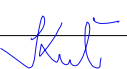
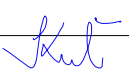


TECHNICKÁ SPRÁVA

SO 101 DOM SMÚTKU

ZODP. PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	KRESLIL:	ING.MAREK KOVAL BAJKALSKÁ 4864/25 080 01 PREŠOV mobil:0908 839 373 kovalmarek@gmail.com	
ING.KOVAĽ 	ING.KOVAĽ 			
OBJEDNÁVATEĽ: OBEC KOCHANOVCE, KOCHANOVCE 46, 086 46			DÁTUM:	12/2015
STAVBA: DOM SMÚTKU KOCHANOVCE			STUPEŇ:	ZMENA STAVBY PRED JEJ DOKONČENÍM
			DIEL:	ASR
			FORMÁT:	
			MIERKA:	Č. PRÍLOHY: 01

TECHNICKÁ SPRÁVA

STAVBA: DOM SMÚTKU KOCHANOVCE

OBJEKT: SO 101 – DOM SMÚTKU

Všeobecná časť

Projektová dokumentácia pre zmenu stavby pred jej dokončením upravuje rozsah navrhovaných stavebných prác pre objekt domu smútku, mimo obecnej zvonice, na ktorý bolo vydané stavebné povolenie vrátane rekonštrukcie existujúcej zvonice ešte v roku 2009 pod číslom 450/2008/Ju-295, ktoré vydal stavebný úrad Sveržov.

Uvažuje sa s dokončením stavebných a dokončovacích prác na objekte domu smútku, ktorý je v súčasnosti rozostavaný, ale nedokončený. Na rekonštrukciu existujúcej zvonice sa pripravovala samostatná projektová dokumentácia, ktorá nie je súčasťou tohto projektu.

Dom smútku je rozostavaný od roku 2009/2010. Jedná sa o samostatne stojaci dvojpodlažný objekt, bez podpivničenia. Je pristavený k existujúcej obecnej zvonici. Objekt je určený na cirkevné pohrebné obrady.

Je osadený v mierne svahovitom teréne s prístupom z obecnej komunikácie zo severozápadnej svetovej strany.

Objekt je vymurovaný z pórobetónových tvárnic, ktoré sú osadené na betónových základových pásoch a podkladnom betóne. Stropná doska nad 1.NP je monolitická železobetónová, osadená na nosnom pórobetónovom murive a na kruhových žb stĺpoch. Vnútorne schodisko z 1.NP na 2.NP je navrhnuté 2 ramenné monolitické železobetónové. Strecha objektu je sedlová so sklonom 30° s vonkajším odvodom dažďovej vody. Nosnú konštrukciu krovu tvoria drevené pomúrnice, krovy, väznice a drevené stĺpiky. Strešná krytina je zrealizovaná z vlnitého poplastovaného plechu, vrátane poistnej fólie.

Vnútorne priečky sú taktiež zrealizované z pórobetónových priečkoviek. Vnútorne povrch stien sú potiahnuté cementovým lepidlom, vrátane výstužnej sieťky.

Projektová dokumentácia rieši a navrhuje tieto stavebné postupy a práce pre dokončenie tejto stavby, ktoré sú popísané a zdokumentované v tejto projektovej dokumentácii.

Účelové jednotky

Úžitková plocha:	149,80 m ² (bez zvonice)
Zastavaná plocha:	120,14 m ² (bez zvonice)
Obostavaný priestor:	701,80 m ³ (bez zvonice)

Stavebno-technické riešenie – dokončovacie práce

2.1 Zvislé konštrukcie

Predstavujú zateplenie existujúcej obvodovej pórobetónovej steny, hr.360 mm. Navrhované je kontaktné zateplenie tepelnoizolačnými doskami na báze kalcium silikátu hr. 100 mm, r. 100x390x600mm, v celej ploche presieťkovať sklotextilnou mriežkou do paropriepustného cem.lepidla. Ako povrchová úprava zateplenia je navrhnutá fasádna

paropriepustná omietka. V soklovej časti je navrhnuté kontaktné zateplenie extrudovaným polystyrénom XPS, hr.80 mm, s povrchovou úpravou silikátovou omietkou.

Skladba kontaktného zateplenia obvodovej steny:

- exist. obvodové murivo z pórobetónových tvárnic
- ľahká malta paropriepustná hr. 5 mm
- fasádne izolačné dosky kalcium silikátové hr. 100 mm
- sklotextilná mriežka do paropriepustného cementového lepidla
- univerzálny základ, 0,2 kg/m²
- paropriepustná omietka, max. veľkosť zrna 2 mm

PLOCHA CELKOM: 167,50 m²

Skladba kontaktného zateplenia - sokel:

- obvodové murivo z pórobetónových tvárnic (betónové tvárnice)
- flexibilné cementové lepidlo
- tepelná izolácia, extrudovaný polystyrén, hr. 80 mm
- sklotextilná mriežka do cementového lepidla
- penetračný náter
- silikátová omietka, hr. 2 mm

PLOCHA CELKOM: 17,50 m²+24 m² POD TERÉNOM

Vnútorne priečkové murivo je zrealizované ako pórobetónové, hr.100 – 150 mm.

2.2 Vodorovné konštrukcie

Všetky vodorovné nosné konštrukcie (preklady nad otvormi, stužujúce žb vence a žb stropná doska) sú už zrealizované.

2.3 Konštrukcia strechy

Strecha objektu je sedlová so sklonom 30° s vonkajším odvodom dažďovej vody. Nosnú konštrukciu krovu tvoria drevené pomúrnice, krovy, väznice a drevené stĺpiky. Strešná krytina je zrealizovaná z vlnitého poplastovaného plechu, vrátane poistnej fólie.

Hlavnými prvkami konštrukcie krovu sú krovy r.100/160 ukladané na pomúrnice r.160/140 a väznice r.160/220, ukladané na stĺpiky 160/160 mm.

Nie sú zrealizované vrstvy tepelne izolácie, parozábrany a podhl'ady. Preto sa uvažuje s doplnením týchto vrstiev.

Skladba konštrukcie striech bude nasledovná:

S1 – zateplený strešný plášť:

- exist. strešná plechová krytina
- Exist. laťovanie 50x35 mm
- Exist. kontralaťovanie 50x50 mm
- Exist. Podstrešná fólia
- tepelná izolácia medzi krokvmi na báze minerálnej vlny hr.160mm
- tepelná izolácia medzi cd profilmi na báze minerálnej vlny hr.80mm
- AL parozábrana
- drevený podhl'ad - tatranský profil, hr. 12mm

S2 – nezateplený strešný plášť:

- exist. strešná plechová krytina
- Exist. laťovanie 50x35 mm
- Exist. kontralaťovanie 50x50 mm
- Exist. Podstrešná fólia
- Exist. Krokva

St – zateplenie stropu nad 2.NP (medzi klieštinami):

- minerálna tepelná izolácia medzi klieštinami/krokvami, hr.160 mm
- minerálna tepelná izolácia medzi "cd profilmi", hr.100 mm
- AL parozábrana
- drevený podhl'ad - tatranský profil, hr. 12mm

PLOCHA CELKOM: 121,30 m²

Vonkajšie podbitie strechy :

- exist. krokva
- pomocná konštrukcia - kontralaty 50/70 mm
- drevený podhl'ad - tatranský profil, hr. 12mm

PLOCHA PODBITIA: 35,70 m²

2.4 Povrchové úpravy

Vnútorne omietky sú navrhované ako štukové hladké. Ako finálna úprava povrchov sa použije hygienická maľba.

Keramický obklad stien v hygienickom zázemí je navrhovaný z veľkoformátových svetlých hladkých obkladov. Pod obklad sa naniesie hydroizolačná stierka.

Ako povrchová úprava zateplenej fasády je navrhnutá paropriepustná fasádna omietka. V soklovej časti je navrhnutá silikátová omietka, s max. veľkosťou zrna 2 mm.

2.5 Podlahy

Konštrukcie podláh sú riešené v celej ploche ako ťažké plávajúce podlahy zhotovené na existujúci už zrealizovaný podkladný betón hr. 150 mm, ktorý bude odizolovaný proti zemnej vlhkosti hydroizoláciou z ťažkých asfaltových pásov. V celom objekte sú podlahy zateplené expandovaným polystyrénom EPS 150 S v hrúbke 100 mm. Navrhované sú nášľapné vrstvy keramické protišmykové.

Skladby podláh:

P1 – podlaha na teréne-keramická dlažba:

- keramická dlažba+lepidlo, hr.15 mm
- betónová mazanina, hr.50 mm
- polyetylénová fólia
- tepelná izolácia eps 150 s stabil, hr.100 mm
- hydroizolácia z asfaltových pásov hr. 4 mm
- exist.podkladný betón c12/15, hr.150 mm
- exist.štrk.lôžko

PLOCHA CELKOM: 93,95 m²

P2 - vyvýšená podlaha na teréne-keramická dlažba:

- keramická dlažba+lepidlo, hr. 15 mm
- betónová mazanina, hr. 130 mm
- polyetylénová fólia
- tepelná izolácia eps 150 s stabil, hr. 100 mm
- hydroizolácia z asfaltových pásov hr. 4 mm
- exist. podkladný betón c12/15, hr. 150 mm
- exist. štrk. lôžko

PLOCHA CELKOM: 7,60 m²

P3 – podlaha na 2.NP-keramická dlažba:

- keramická dlažba+lepidlo, hr. 15 mm
- betónová mazanina, hr. 50 mm
- polyetylénová fólia
- kročajová izolácia eps 150 s stabil, hr. 30 mm
- exist. žb stropná doska

PLOCHA CELKOM: 49,70 m²

P4 - keramická dlažba pri vstupe:

- protišmyková mrazuvzdorná keramická dlažba hr. 8 mm
- flexibilné cementové lepidlo, hr. 5 mm
- podkladný betón, hr. 300 mm
- štrkodrva fr. 16-32 mm, hr. 450 mm
- rastlý terén

PLOCHA CELKOM: 10,15 m²

2.6 Výplne otvorov

Výplne otvorov v obvodových stenách predstavujú plastové okná a presklené steny a dvere s izolačným dvojsklom s koeficientom prechodu tepla $U_g = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$, ktoré sú už osadené na stavbe. Uvažuje sa už len s vnútornými jednokrídlovými dvernými krídlami do exist. oceľových zárubní. Pre presný popis a typy dverných krídiel pozri prílohu – Výpis výrobkov.

2.7 Klampiarske výrobky

Klampiarske výrobky na streche sú už osadené (odvodňovacie žľaby, zvody, oplechovania.... Nové klampiarske výrobky predstavujú vonkajšie oplechovania okien a sú navrhnuté z poplastovaného poplastovaného plechu. Pre presný popis pozri prílohu – Výpis výrobkov.

2.8 Zámočnícke výrobky

Zámočnícke výrobky predstavujú nové zábradlia na 2.NP a na existujúcom vnútornom schodisku. Nové zábradlia sú navrhnuté ako oceľové zábradlia s dreveným madlom. Pre presný popis pozri prílohu – Výpis výrobkov.

V Prešove, december 2015

Vypracoval: Ing. Marek Koval'